

ITSE "L.EINAUDI"  
Via S.Giacomo, 13 -VERONA  
Anno scolastico 2018/2019

CLASSE 1C

Materia: **SCIENZE DELLA TERRA**

**Prof.ssa Nicoletta Negriolli**

PROGRAMMA SVOLTO

### **Il pianeta terra**

- La peculiarità della Terra (caratteristiche necessarie per la presenza della vita sulla Terra: acqua allo stato liquido, il ciclo della CO<sub>2</sub>, effetto serra, zona abitabile, il campo magnetico terrestre, ozonofera)

### **La litosfera**

- I minerali (la loro classificazione e le loro proprietà)
- le rocce e il ciclo litogenetico
- il processo magmatico e le rocce ignee
- il processo sedimentario e le rocce sedimentarie
- l'attività vulcanica
- eruzioni effusive ed esplosive
- edifici vulcanici e strutture eruttive
- rischio vulcanico in Italia
- i fenomeni sismici
- il rischio sismico in Italia
- il modello interno della terra
- le prime teorie globali
- la teoria delle tettoniche a placche (cenni)
- le principali strutture e i fenomeni endogeni alla luce della tettonica delle placche(cenni)
- il riciclo dei materiali(plastica, alluminio, carta, vetro, acciaio, legno): lavori di gruppo e presentazione degli elaborati

**TESTO: " Pianeta verde" di Boschetti, Fedrizzi, Fioroni e Lombardo-Minerva Scuola**

Verona, 31 maggio 2019

Prof.ssa Nicoletta Negriolli